



The National Immunisation Programme in *the Netherlands*

Surveillance and developments in 2018-2019

Publicatie: november 2019





Disclosure belangen spreker

(potentiële) belangenverstrengeling	Geen
--	-------------



Tussen 2014 en 2018 is de vaccinatiegraad gedaald voor de meeste vaccinaties met ongeveer 2-3%.
In rapportagejaar 2019...



Is de vaccinatiegraad nog verder gedaald



Is er een einde gekomen aan de daling van de vaccinatiegraad



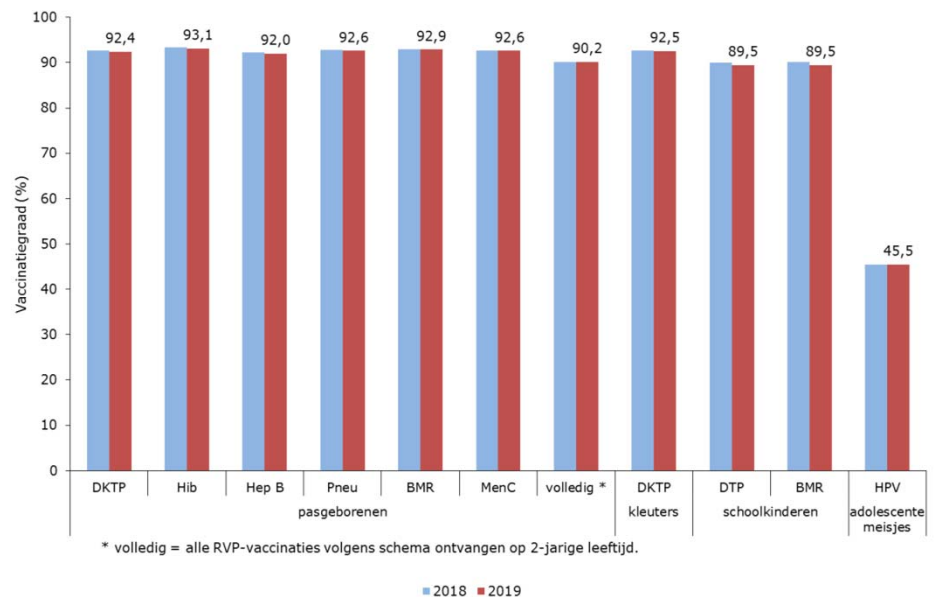
Tussen 2014 en 2018 is de vaccinatiegraad gedaald voor de meeste vaccinaties met ongeveer 2-3%.
In rapportagejaar 2019...



Is de vaccinatiegraad nog verder gedaald



Is er een einde gekomen aan de daling van de vaccinatiegraad





Het melden van bijwerkingen is cruciaal voor een betrouwbare veiligheidsbewaking, daarom kunnen zorgverleners en patiënten bijwerkingen melden bij Lareb. Hoeveel meldingen van mogelijke bijwerkingen van vaccins heeft Lareb in 2018 ontvangen?



Ongeveer 1.500 meldingen



Ongeveer 15.000 meldingen



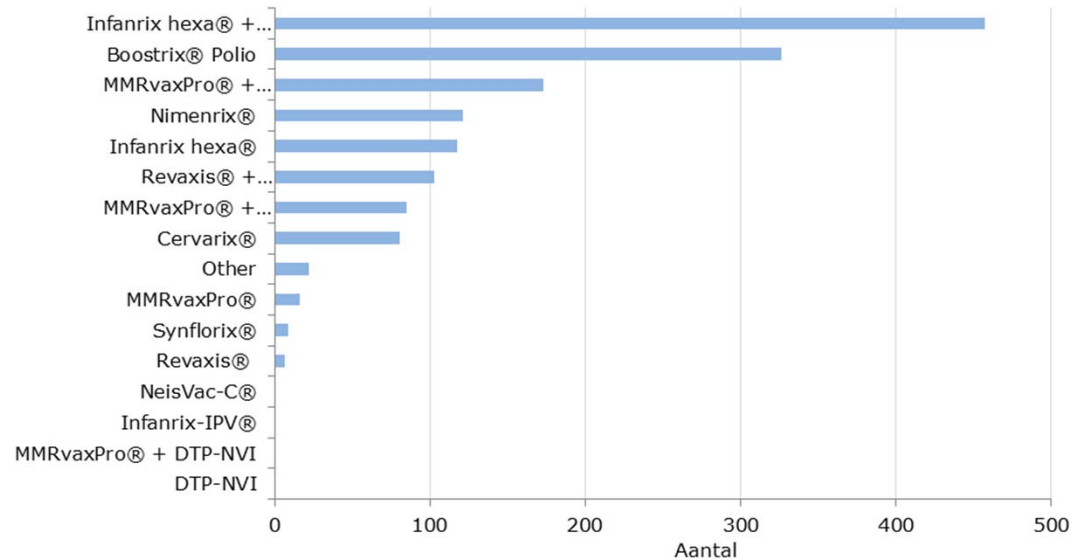
Het melden van bijwerkingen is cruciaal voor een betrouwbare veiligheidsbewaking, daarom kunnen zorgverleners en patiënten bijwerkingen melden bij Lareb. Hoeveel meldingen van mogelijke bijwerkingen van vaccins heeft Lareb in 2018 ontvangen?



Ongeveer 1.500 meldingen



Ongeveer 15.000 meldingen





Hoe vaak komt difterie voor in Nederland?



Gemiddeld 10-20 meldingen per jaar



Minder dan 5 meldingen per jaar



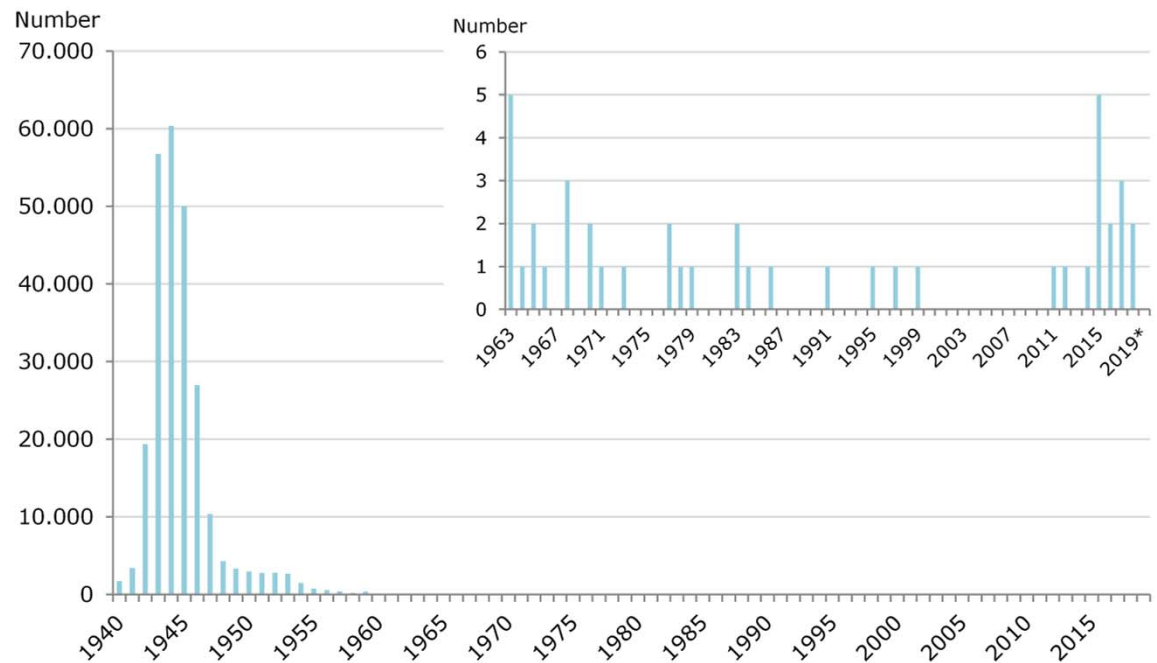
Hoe vaak komt difterie voor in Nederland?



Gemiddeld 10-20 meldingen per jaar



Minder dan 5 meldingen per jaar





In welke leeftijdsgroep is de incidentie van *Haemophilus influenzae* type b (Hib) het hoogst?



Kinderen jonger dan 5 jaar



Ouderen 65 jaar of ouder



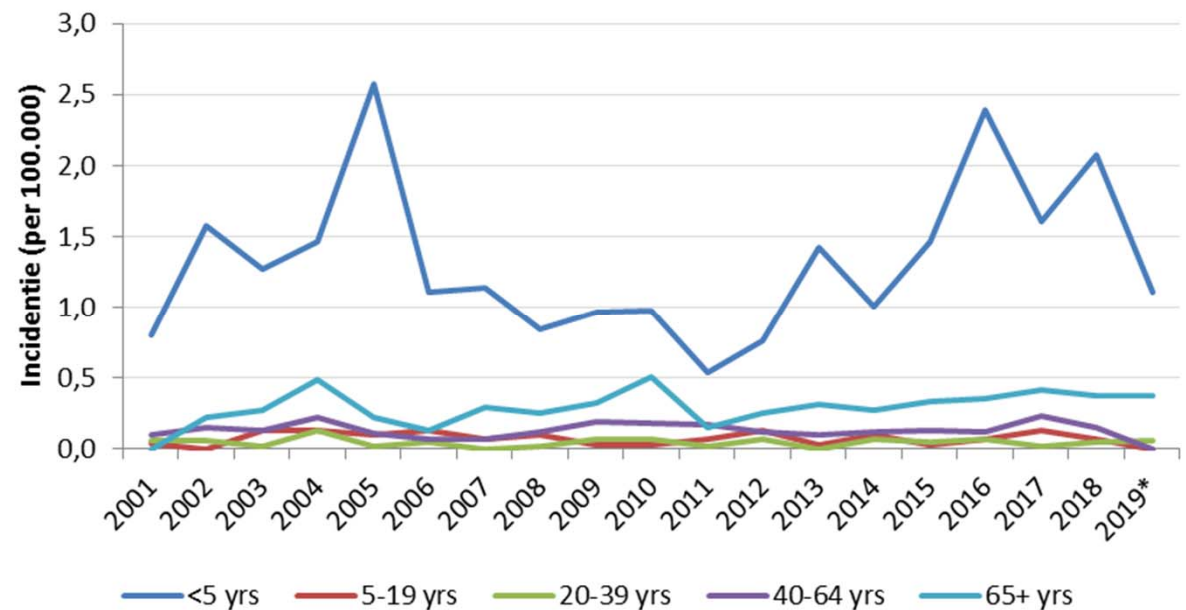
In welke leeftijdsgroep is de incidentie van *Haemophilus influenzae* type b (Hib) het hoogst?



Kinderen jonger dan 5 jaar



Ouderen 65 jaar of ouder





Meldingen van hepatitis b omvatten zowel acute als chronische infecties. Wat is de verdeling acuut/chronisch?



Ongeveer 40% acuut en
60% chronisch



Ongeveer 10% acuut en
90% chronisch



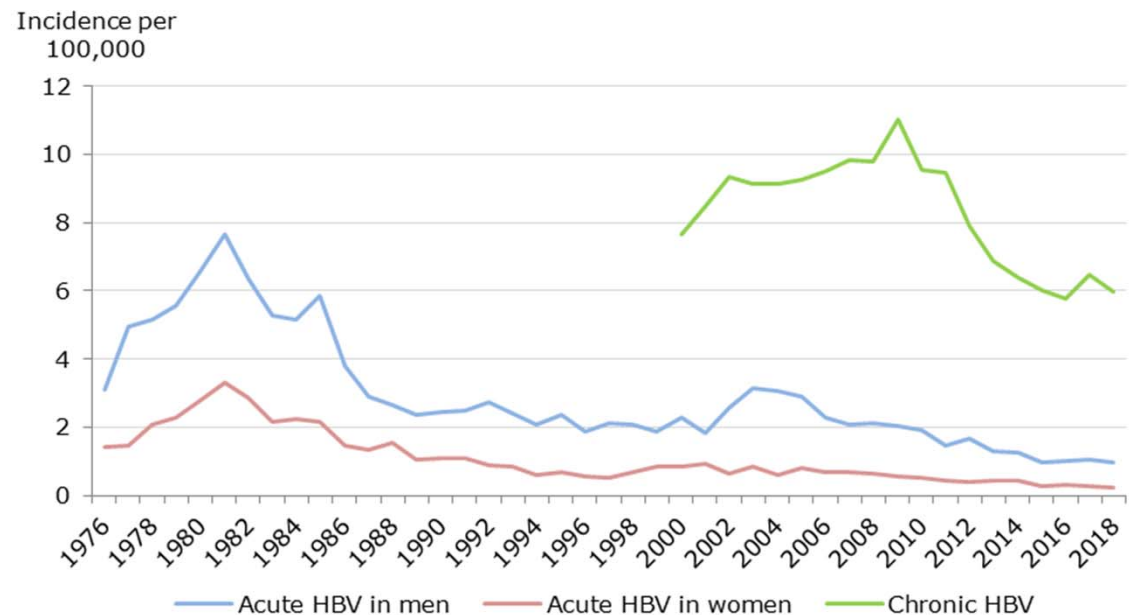
Meldingen van hepatitis b omvatten zowel acute als chronische infecties. Wat is de verdeling acuut/chronisch?



Ongeveer 40% acuut en 60% chronisch



Ongeveer 10% acuut en 90% chronisch





Acht jaar na introductie van HPV-vaccinatie wordt een hoge vaccineffectiviteit (VE) gevonden tegen...



Aanhoudende infecties met vaccin-typen (16/18)



Aanhoudende infecties met vaccin-typen (16/18) EN enkele kruisbeschermende typen



Acht jaar na introductie van HPV-vaccinatie wordt een hoge vaccineffectiviteit (VE) gevonden tegen...



Aanhoudende infecties met vaccin-typen (16/18)

Persistent infections (12 months)	Adjusted* VE (95% CI)
Vaccine types (HPV16/18)	95.3% (84.8-98.5%)
Cross protective types (HPV31/45)	81.5% (55.3-92.3%)
Cross protective types (HPV31/33/45)	60.4% (27.1-78.5%)
Vaccine and cross protectives types (HPV16/18/31/45)	89.4% (78.8-94.7%)
hrHPV types	19.1% (0.6-34.3%)
Types 9valent vaccine (HPV6/11/16/18/31/33/45/52/58)	47.2% (29.9-60.2%)

*Adjusted for age, urbanization degree, ever smoked, ever had sexual intercourse, ever used contraception.



Aanhoudende infecties met vaccin-typen (16/18) EN enkele kruisbeschermende typen



Het aantal meldingen van mazelen in 2018...



Nam toe



Daalde



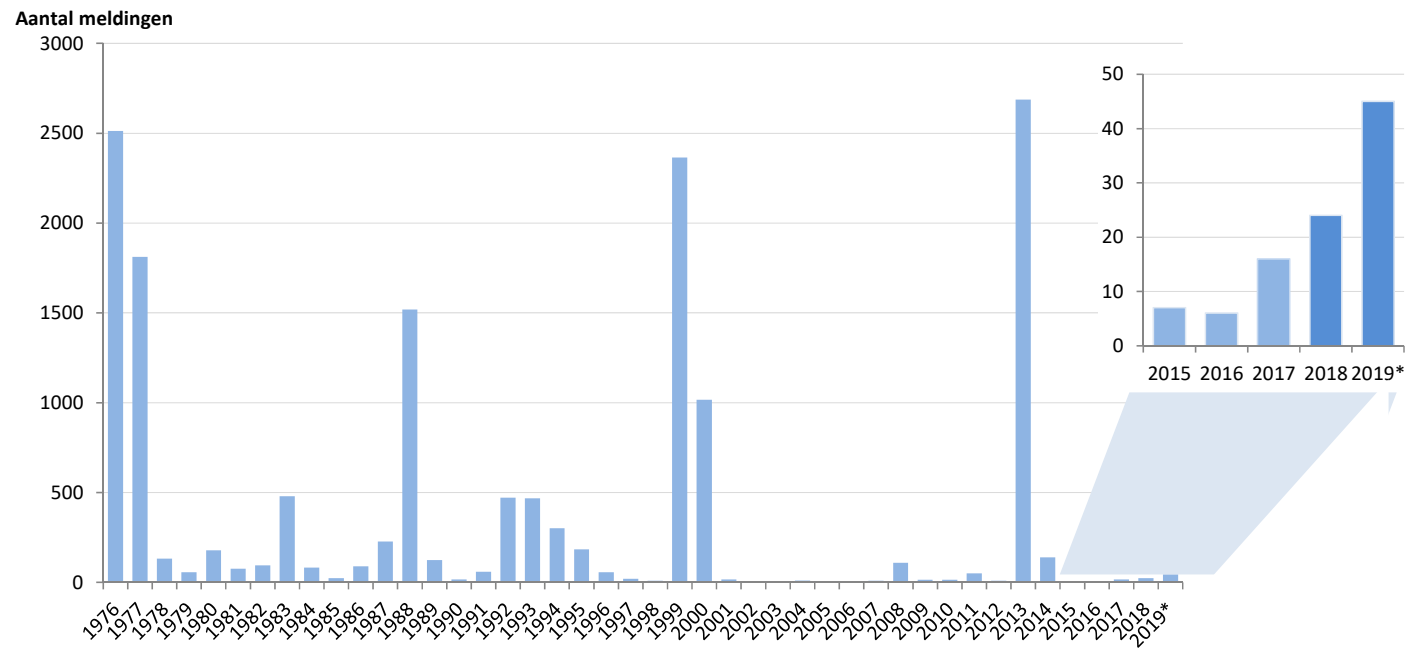
Het aantal meldingen van mazelen in 2018...



Nam toe



Daalde





Sinds mei 2018 maakt MenACWY-vaccinatie op 14 maanden oud deel uit van het RVP en tussen oktober 2018 en juni 2019 is aan alle kinderen geboren in 2001-2005 MenACWY-vaccinatie aangeboden. In de eerste zes maanden van 2019 waren er...



Geen gevallen van MenW meer in gevaccineerde kinderen



Geen gevallen van MenW meer in de cohorten die in aanmerking kwamen voor vaccinatie (zowel gevaccineerd als ongevaccineerd)



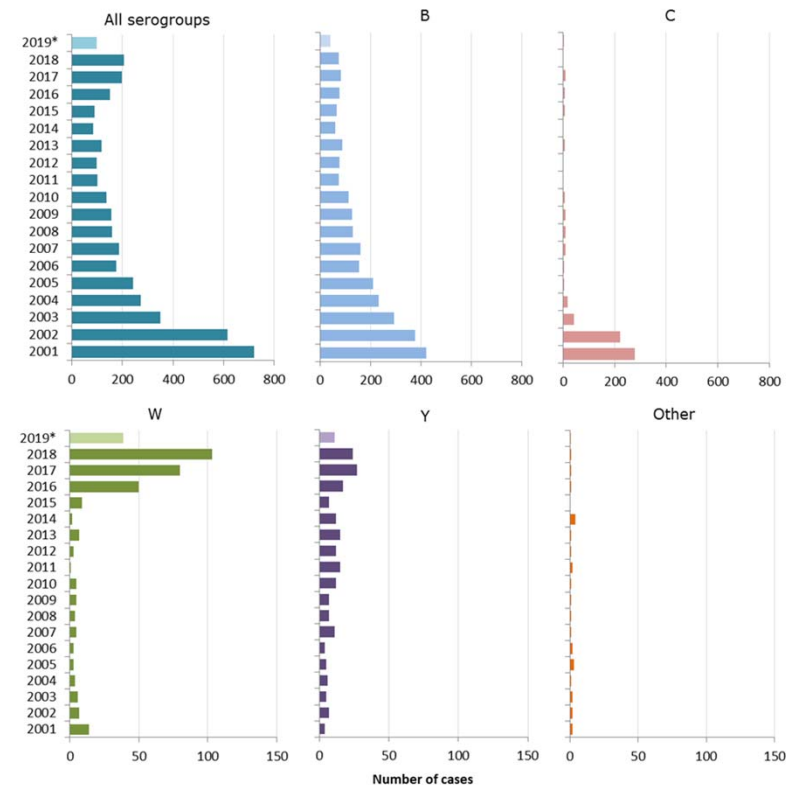
Sinds mei 2018 maakt MenACWY-vaccinatie op 14 maanden oud deel uit van het RVP en tussen oktober 2018 en juni 2019 is aan alle kinderen geboren in 2001-2005 MenACWY-vaccinatie aangeboden. In de eerste zes maanden van 2019 waren er...



Geen gevallen van MenW meer in gevaccineerde kinderen



Geen gevallen van MenW meer in de cohorten die in aanmerking kwamen voor vaccinatie (zowel gevaccineerd als ongevaccineerd)





De meest recente epidemie van bof (2009-2012) trof voornamelijk...



Jonge kinderen



Studenten



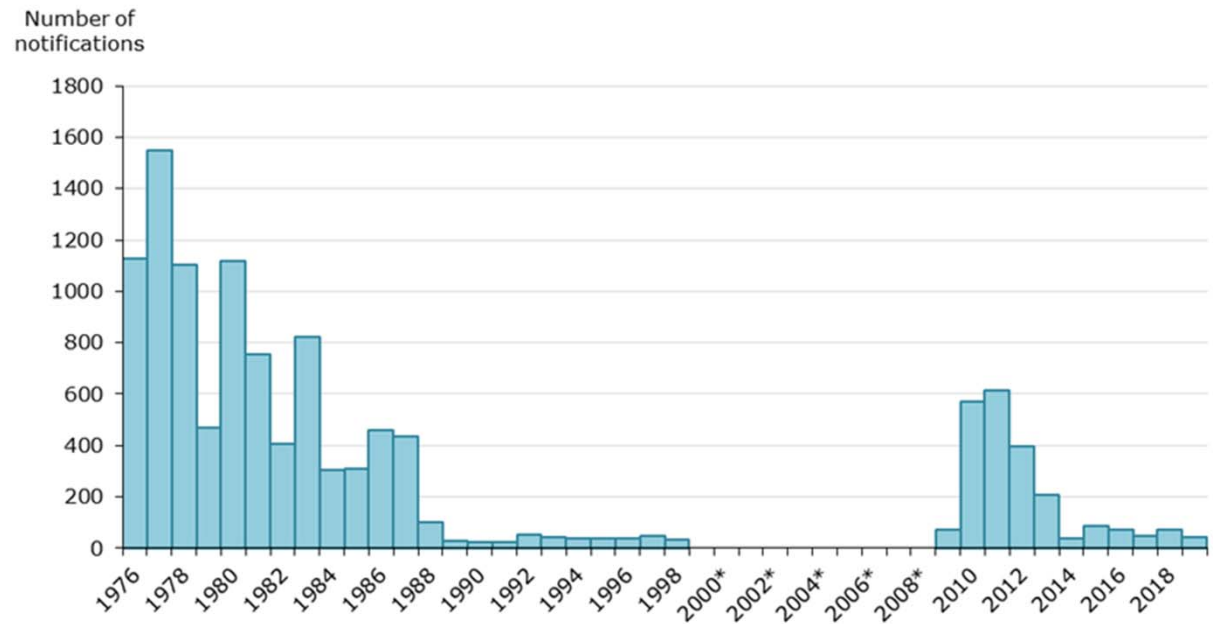
De meest recente epidemie van bof (2009-2012) trof voornamelijk...



Jonge kinderen



Studenten





Medio december 2019 start maternale kinkhoestvaccinatie, maar zijn zwangere vrouwen wel bereid om zich tijdens de zwangerschap te laten vaccineren tegen kinkhoest?



Meer dan de helft van de vrouwen had een positieve vaccinatiebereidheid



Minder dan de helft van de vrouwen had een positieve vaccinatiebereidheid



Medio december 2019 start maternale kinkhoestvaccinatie, maar zijn zwangere vrouwen wel bereid om zich tijdens de zwangerschap te laten vaccineren tegen kinkhoest?



Meer dan de helft van de vrouwen had een positieve vaccinatiebereidheid



Minder dan de helft van de vrouwen had een positieve vaccinatiebereidheid





Met hoeveel % is het vóórkomen van invasieve pneumokokkenziekte gedaald onder kinderen <5 jaar sinds introductie van PCV-vaccinatie?



Ongeveer 60%



Ongeveer 90%



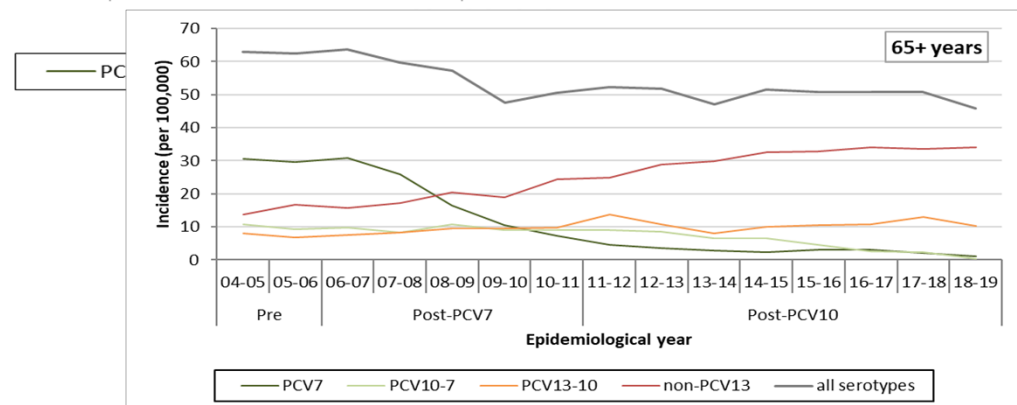
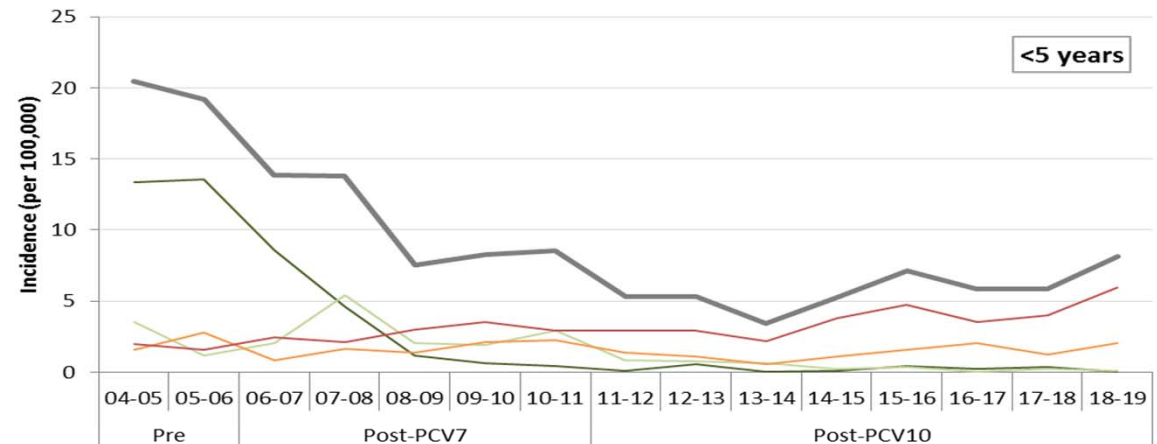
Met hoeveel % is het vóórkomen van invasieve pneumokokkenziekte gedaald onder kinderen <5 jaar sinds introductie van PCV-vaccinatie?



Ongeveer 60%



Ongeveer 90%





In 2018 en de eerste 6 maanden van 2019 werden GEEN meldingen gedaan van polio, rodehond en tetanus



Niet waar



Waar





In 2018 en de eerste 6 maanden van 2019 werden GEEN meldingen gedaan van polio, rodehond en tetanus



Niet waar

N = 0



Waar

N = 0



N = 1



